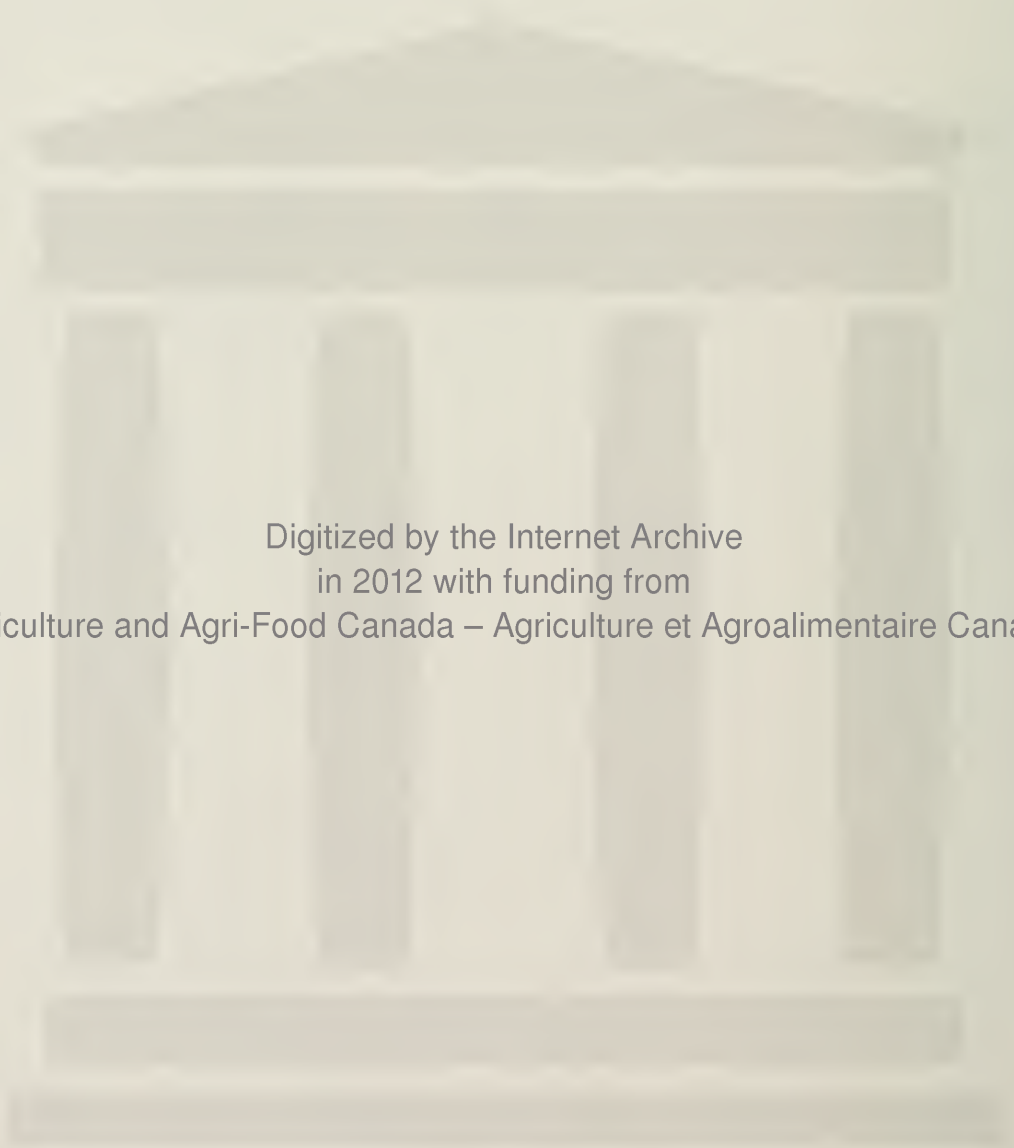
La culture du fuchsia

630.4
C212
P 1385
1979
fr.
c.3

Agriculture Canada
Publication 1385



Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Agriculture and Agri-Food Canada – Agriculture et Agroalimentaire Canada

http://www.archive.org/details/laculturedufuchs00cros

La culture du fuchsia

JOHN H. CROSSLEY, SAMUEL ARROWSMITH et NORMAN V. TONKS
Station de recherches de Saanichton, Sidney (C.-B.)

M. Tonks a rédigé la section portant sur les insectes, MM. Crossley et Arrowsmith, les autres sections de la présente publication.

PUBLICATION 1385
Services d'information, Agriculture Canada, Ottawa K1A 0C7

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1979
N° de cat. A53–1385/1979F ISBN: 0-662-90414-1
Impression 1979 1.2M–11:79

Introduction

Parmi les plantes florifères cultivées en vase, le fuchsia commun présente un attrait tout particulier pour l'horticulteur amateur grâce aux couleurs remarquables et à la forme unique de ses fleurs, et grâce à sa longue période de floraison. De culture facile, il répond bien à la formation.

Cultivé à l'intérieur à bonne température et dans un sol convenable, sa floraison dépend surtout de l'éclairement; c'est donc dans une serre de verre ou de plastique ou encore dans une salle de séjour vitrée et très bien éclairée qu'il profitera le mieux.

À l'extérieur, le fuchsia exige une température au-dessus du point de congélation; aussi, les plants doivent-ils être vigoureux et couverts de bourgeons avant d'être repiqués en pleine terre dans une région à courte période végétative.

Le nom scientifique du fuchsia commun est *Fuchsia hybrida*; son ancien nom, *F. speciosa*, est encore parfois utilisé de nos jours. Parmi ses ancêtres probables, on retrouve *F. fulgens*, *F. corymbiflora* et *F. magellanica*, le premier originaire du Mexique, et les deux autres du Pérou. Le *F. magellanica*, autre espèce très variable, a grandement contribué à l'obtention des magnifiques variétés présentement disponibles. Cette espèce et ses hybrides, qui peuvent être cultivés à l'extérieur à longueur d'année dans les régions tempérées de la Colombie-Britannique, conviennent bien dans une haie non taillée ou en touffes.

Choix du terrain

Les emplacements appropriés à la culture extérieure du fuchsia commun sont les mêmes que pour le bégonia tubéreux, soit les abris à claire-voie, les patios mi-ombragés, les serres fortement ombragées, les endroits exposés au nord où le soleil frappe jusqu'à 10 h du matin seulement ou ceux qu'abrite partiellement l'ombre des arbres. Éviter les endroits exposés aux vents, à des températures extrêmes ou à trop de soleil.

Emplois

Dans les catalogues et autres publications, les fuchsias sont généralement répartis selon leur port normal, soit dressé ou retombant. L'horticulteur peut toutefois former les deux types selon ses goûts personnels, comme l'illustrent les figures 1 à 4.

Démarrage

Le fuchsia est multiplié à partir de boutures plutôt que par semis, car cette méthode permet de reproduire fidèlement la souche d'origine.

Vers la mi-janvier, sortir de l'entrepôt des plants d'au moins 1 an ayant déjà hiverné, les rabattre comme il est indiqué à la figure 5 et les placer en pleine lumière dans une serre ou une pièce bien éclairée, dont la température se situe entre 16 et 18 C.

Fig. 1 Fuchsia tige de 2 ans bien développé et en pleine floraison

Fig. 2 Fuchsia à port buissonnant

Fig. 3 Corbeille suspendue en fleurs au mois de juillet. Les plants proviennent de boutures enracinées en février.

Un rempotage s'impose pour les plants commençant leur troisième année ou dont le pot a moins de 20 cm de diamètre. Après avoir dégagé la motte de racines, enlever à peu près la moitié de la terre et la remplacer par un mélange frais de sol de rempotage (*voir* la section suivante sur le mode de préparation de celui-ci). Si le plant taillé n'a pas besoin d'être rempoté, l'arroser et le fertiliser d'après les instructions de la section traitant des soins d'été.

Vers la fin de février ou le début de mars, les nouvelles pousses seront assez longues pour permettre le bouturage. Prélever des boutures d'environ 8 cm de longueur sur des tiges terminales vigoureuses comportant trois paires de feuilles. Les mois de mars et d'avril sont toutefois les plus propices au bouturage, car les premiers bourgeons floraux n'ont pas encore fait leur apparition. Les plants prêts à fleurir sont moins vigoureux et donnent par conséquent des boutures de qualité inférieure.

Enraciner les boutures dans un mélange renfermant 3 parties de sable, 1 partie de terreau et 1 partie de perlite ou de vermiculite.

L'utilisation d'hormones n'est pas nécessaire à moins qu'il ne s'agisse de variétés à enracinement difficile ou lent. Pour ces dernières, employer des préparations commerciales au taux recommandé pour les boutures de bois

Fig. 4 Fuchsia en colonne

tendre. Ajouter à la poudre à bouturer un volume égal de poudre fongicide pour augmenter l'efficacité de l'hormone.

Maintenir la température entre 16 et 18 C et arroser souvent les boutures avec une seringue afin d'en préserver la rigidité. L'enracinement prendra trois semaines environ.

Mélange de sol de rempotage

Repiquer les boutures enracinées dans des pots de 8 cm de diamètre. Se servir pour tous les repiquages d'un mélange frais préparé comme suit:

10 parties de bonne terre à jardin pasteurisée;

9 parties de tourbe de sphaigne de pépinière;

1 partie au plus de sable grossier lavé, selon la teneur en argile de la terre; et

1,2 kg de poudre de sang par mètre cube de mélange.

Ce mélange renferme assez d'éléments nutritifs pour maintenir une croissance satisfaisante jusqu'au dernier repiquage en vase.

Fig. 5 Plant de 2 ans après hivernement et taille du printemps

Pasteuriser la terre en la passant à la vapeur pendant 35 minutes à 82 C avant d'y ajouter l'engrais. Pour pasteuriser de petites quantités, placer la terre humide (mais non détrempée) dans un plat fermé et la mettre au four. On peut se procurer de la terre pasteurisée dans un centre de jardinage.

Afin d'assurer un bon égouttement, couvrir le fond du vase de 1 cm de petit gravier.

Formation

La formation commence dès le repiquage des boutures enracinées en pots de 8 cm de diamètre.

PORT BUISSONNANT

Pincer le bout de la tige ou de la pousse terminale en laissant deux ou trois paires de feuilles. Cette opération appelée pincement (*voir* fig. 6) favorise la croissance de pousses latérales (fig. 7). Dès que celles-ci comportent deux ou trois paires de feuilles, pincer de nouveau les extrémités. Répéter les pincements jusqu'à la fin d'avril. L'interruption du traitement permettra le développement des bourgeons floraux.

Fig. 6 Boutures enracinées de fuchsia, pincées (à gauche) et non pincées (à droite), prêtes à être repiquées en pots de 8 cm. La bouture pincée sera formée de façon à obtenir un port retombant, buissonnant ou en colonne, tandis que l'autre non pincée prendra la forme d'un petit arbre ou sera cultivée en espalier.

Fig. 7 Plant de fuchsia 2 semaines après pincement et repiquage dans un pot de 8 cm. Observer le développement des pousses latérales.

CORBEILLE SUSPENDUE

Pour fabriquer une corbeille suspendue (fig. 8), percer trois trous de 1 cm dans le fond d'un contenant de 4 L; le placer dans la corbeille, l'entourer de mousse et le remplir du mélange de sol décrit précédemment. Au mois de mars, y repiquer trois plants comme il est indiqué à la figure 8 et poursuivre les pincements jusqu'en avril.

Fig. 8 Démarrage d'une corbeille suspendue

Fig. 9 Formation du fuchsia tige. À gauche: les pousses latérales inférieures du plant (repiqué dans un pot de 8 cm) ont déjà été enlevées, mais le procédé doit être répété pour les nouvelles tiges jusqu'à ce que le plant ait atteint la hauteur désirée. À droite: le même plant après enlèvement des tiges latérales.

FUCHSIA TIGE

Si l'on désire obtenir un fuchsia tige, il faut commencer très tôt à former la plante. Retrancher les pousses latérales à mesure qu'elles apparaissent, de façon que la tige principale se développe (fig. 9). Ce faisant, prendre soin de laisser des feuilles le long de cette dernière afin que le plant puisse survivre. Continuer ainsi jusqu'à ce que le plant ait atteint la hauteur désirée puis laisser se développer trois paires de tiges latérales pour former la tête. Procéder ensuite comme pour la formation du port buissonnant ou de la corbeille suspendue. Une fois la tête bien développée, enlever les feuilles le long de la tige principale.

CULTURE EN ESPALIER

Pour cultiver le fuchsia en espalier, c'est-à-dire le long d'une structure verticale, procéder de la façon suivante: enlever toutes les pousses latérales jusqu'à ce que la tige principale atteigne 25 cm de hauteur, puis conserver les deux premières pousses latérales, et les traiter comme des tiges principales en fixant chacune à son propre appui et en pinçant les pousses qui s'y développeront. Procéder de la même façon pour obtenir une deuxième paire de latérales, une troisième, etc., tout en prenant soin de les espacer selon ses goûts personnels.

EN COLONNE

Former la tige principale, mais pincer les latérales plutôt que de les enlever, selon la méthode décrite ci-dessus pour la corbeille suspendue et le port buissonnant. Cesser les pincements lorsque la plante a atteint la hauteur et l'envergure voulues.

Soins d'été

Garder le sol humide en l'arrosant une ou deux fois par jour. Éviter aussi bien les excès que les manques d'eau, qui nuisent à la croissance de la plante.

Enlever les fleurs défraîchies afin de canaliser l'énergie de la plante vers la production de fleurs plutôt que de graines. Certaines variétés, comme la Jack Shahan, ne requièrent pas de tels soins, car les fleurs tombent d'elles-mêmes.

Tuteurer au besoin les plants tiges, buissonnants ou en espalier.

Lorsque les plants sont bien établis, soit de 5 à 6 semaines après le dernier repiquage, commencer les applications d'engrais liquide et répéter à intervalles d'environ 2 semaines. Utiliser un mélange soluble concentré, tel le 23-21-17 ou le 20-20-20, au taux prescrit dans le mode d'emploi. La couleur des feuilles aide à déterminer les besoins de la plante. La pâleur des feuilles, par exemple, est habituellement signe d'une carence en éléments nutritifs, surtout en azote; elle peut aussi résulter d'un excès de soleil ou d'humidité du

sol. On peut remédier au manque d'azote par l'augmentation de la fréquence ou du taux des applications d'engrais ou, ce qui est préférable, par l'application de 250 à 500 mL (selon la taille de la plante) d'un mélange renfermant 8 g de sulfate d'ammonium par litre d'eau, pour ensuite reprendre le régime de fertilisation décrit au début du paragraphe. Pour éviter de brûler les racines, n'appliquer l'engrais qu'en sol humide.

Soins d'hiver

À l'automne, avant que le gel n'atteigne les plantes, les transporter en lieu sûr pour l'hiver, soit dans un sous-sol frais, un garage à l'abri du gel, une serre ou un réduit. Au cours de l'hiver, arroser juste assez pour empêcher le dessèchement des racines et du feuillage. Les plants peuvent être taillés soit avant soit après l'entreposage. Toutefois, si l'espace est restreint, il vaut mieux les tailler avant de les entreposer (*voir* fig. 6).

Chute des bourgeons

La chute des bourgeons est occasionnée par l'humidité excessive du sol, la sécheresse de l'air ou le manque de lumière.

Insectes ravageurs

Les ennemis du fuchsia sont peu nombreux; néanmoins, si l'on donne libre cours aux infestations, la plante peut être gravement atteinte en peu de temps. Aussi faut-il examiner ses plantes régulièrement pour y déceler la moindre trace de dégât et effectuer un traitement prompt et complet.

Les insecticides destinés à être utilisés dans les serres et les jardins privés se présentent habituellement sous forme de poudres solubles ou de concentrés émulsifiables que l'on mélange avec de l'eau et dont on vaporise les plantes. Les variétés sensibles seront moins facilement endommagées par les poudres solubles, mais celles-ci laissent parfois de vilains résidus. Certains insecticides sont offerts sous forme de poudre ou de granulés pour le traitement des plantes ou du sol, alors que d'autres sont disponibles en aérosol pour les plantes de maison. Avant l'emploi d'une préparation quelconque, s'assurer qu'elle soit approuvée comme traitement pour les plantes; utiliser les taux prescrits et tenir compte de tous les avertissements qui figurent sur l'étiquette. Les gants de caoutchouc sont de rigueur pour le mélange et l'application d'insecticides, surtout s'il s'agit de tremper des plantes dans la solution. Ne pas oublier que très peu de pesticides sont entièrement inoffensifs.

Vu l'évolution souvent rapide des recommandations antiparasitaires, il serait bon de consulter les agronomes de la région concernée pour connaître les plus récentes méthodes de lutte approuvées.

PUCERONS

Les pucerons, petits insectes en forme de poire, à corps mou et se déplaçant d'ordinaire avec lenteur, sucent la sève des tiges et des feuilles. Ces dernières se recroquevillent, se déforment et quelquefois tombent. Tout en se nourrissant, les pucerons comme beaucoup d'autres suceurs excrètent un miellat sirupeux et sucré qui recouvre les plantes, et dans lequel se développe la fumagine. Ce dépôt couleur de suie altère l'apparence des plantes, même longtemps après que l'infestation a été maîtrisée.

COCHENILLES

Les cochenilles sont de petits insectes de forme ovale, à corps mou et écailleux, recouverts d'une espèce de cire blanche poudreuse et filamenteuse. Ils sucent le suc végétal et excrètent un abondant miellat.

TARSONÈMES DU FRAISIER

Les tarsonèmes du fraisier s'attaquent assez rarement au fuchsia. Ces insectes sont invisibles à l'oeil nu, mais l'infestation se manifeste chez la plante par le rabougrissement, la déformation des fleurs et la présence de taches rouille sur les feuilles et les tiges.

TÉTRANYQUES À DEUX POINTS

Les tétranyques à deux points apparaissent comme de très petits points jaunâtres, verts, rougeâtres ou noirs sur les fines toiles qu'ils tissent sur le revers des feuilles. Les feuilles infestées prennent une couleur jaune-brun ou deviennent tachetées de blanc grisâtre et tombent parfois.

COCCIDÉS

Les coccidés sont des insectes recouverts de cire protectrice. Certains sont pourvus d'un véritable bouclier facilement détachable. Après avoir rampé quelque temps, ils perdent leurs pattes et leurs antennes et restent fixés au même endroit le reste de leur vie. Bon nombre d'entre eux injectent en se nourrissant une toxine dommageable dans les tissus végétaux. D'autres dont le corps est recouvert d'une cire ou d'une laque molle et non détachable, conservent leurs pattes mais se déplacent très lentement. Ils rejettent un abondant miellat.

THRIPS

Ces petits insectes minces et à peine visibles ravagent les feuilles en les perçant et en les rognant avec leurs pièces buccales. Les plantes infestées deviennent argentées ou décolorées et perdent parfois leurs feuilles.

CHARANÇONS NOIRS DE LA VIGNE

Les charançons adultes sont noirs ou brunâtres, longs de 1 cm environ et dotés d'un rostre peu prononcé. De petites échancrures sur le pourtour des feuilles témoignent de leurs ravages nocturnes. Les petites larves blanchâtres à forme courbée causent les dégâts les plus graves en se nourrissant à même les racines et en encerclant le collet. Les plantes infestées dépérissent et peuvent mourir.

ALEURODES DES SERRES

Les aleurodes des serres comptent parmi les insectes les plus nuisibles au fuchsia. Les adultes, munis de quatre ailes recouvertes d'une poussière cireuse blanche, ressemblent à de minuscules papillons nocturnes blancs qui s'envolent en essaim lorsqu'on remue la plante attaquée. Les larves, que l'on retrouve en grappes sur le revers des feuilles, ont l'apparence de très petites coques ovales de couleur jaune pâle. Les plantes infestées sont tachées de miellat et perdent quelquefois leurs feuilles.

Variétés de fuchsias

Les variétés décrites ci-dessous sont recommandées pour leur floraison abondante, leur croissance vigoureuse et leur culture facile. Celles qui sont précédées d'un astérisque fleurissent à longueur d'année et les autres, à intervalles réguliers.

Angel's Flight	– fleurs roses et blanches, doubles; feuilles petites; s'emploie en corbeille
* Dusky Rose	– fleurs roses et bleues, doubles; emplois divers
Fluorescent	– fleurs bleu lavande, doubles, sépales blancs; s'emploie surtout en pot ou en caisse
* Flying Saucer	– fleurs rose lavande, simples; emplois divers
Golden Marinka	– fleurs rouge pourpré, doubles; appréciée pour son feuillage panaché
* Indian Maid	– fleurs rouges et pourpre foncé, doubles; emplois divers
* Jack Shahan	– fleurs rose églantine, simples; emplois divers
Kathy Louise	– fleurs rose églantine, doubles; s'emploie surtout en corbeille
La Neige	– fleurs blanc pur, doubles; une des meilleures variétés blanches; emplois divers

* Lolita	– fleurs bleues et roses, doubles; port retombant; s'emploie en corbeille seulement
* Lynn Ellen	– fleurs rose églantine et bleues, doubles; feuilles petites; emplois divers
* Mama Bleuss	– fleurs bleues et rouges, doubles; s'emploie surtout en corbeille
* Mrs. Victor Reiter	– fleurs rouges et blanches, simples; port buissonnant ou arborescent
* Mrs. Rundle	– fleurs orangées et roses, simples; s'emploie surtout en corbeille
Pink Galore	– fleurs roses, doubles; s'emploie surtout en corbeille
Ruffles	– fleurs roses marbrées de violet foncé, doubles; emplois divers
Sophisticated Lady	– fleurs blanches teintées de rose, doubles, sépales roses; emplois divers
* Streamliner	– fleurs rouges, doubles; port retombant; s'emploie en corbeille seulement
* Swingtime	– fleurs rouges et blanches, doubles; agencement de couleurs idéal; emplois divers
* Voodoo	– fleurs rouges et pourpre foncé, doubles; emplois divers, sauf en corbeille

FACTEURS DE CONVERSION

Unité metrique	Facteur approximatif de conversion	Donne
LINÉAIRE		
millimètre (mm)	x 0.04	pouce
centimètre (cm)	x 0.39	pouce
mètre (m)	x 3.28	pied
kilomètre (km)	x 0.62	mille
SUPERFICIE		
centimètre carre (cm^2)	x 0.15	pouce carré
mètre carre (m^2)	x 1.2	verge carrée
kilomètre carré (km^2)	x 0.39	mille carré
hectare (ha)	x 2.5	acre
VOLUME		
centimètre cube (cm^3)	x 0.06	pouce cube
mètre cube (m^3)	x 35.31	pied cube
	x 1.31	verge cube
CAPACITÉ		
litre (L)	x 0.035	pied cube
hectolitre (hL)	x 22	gallons
	x 2.5	boisseaux
POIDS		
gramme (g)	x 0.04	once
kilogramme (kg)	x 2.2	livre
tonne (t)	x 1.1	tonne courte
AGRICOLE		
litres à l'hectare	x 0.089	gallons à l'acre
	x 0.357	pintes à l'acre
	x 0.71	chopines à l'acre
millilitres à l'hectare	x 0.014	onces liquides à l'acre
tonnes à l'hectare	x 0.45	tonnes à l'acre
kilogrammes à l'hectare	x 0.89	livres à l'acre
grammes à l'hectare	x 0.014	onces à l'acre
plants à l'hectare	x 0.405	plants à l'acre

LIBRARY / BIBLIOTHEQUE
AGRICULTURE CANADA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00020782 1